• #4



Attorney's Ref. No.:

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application

## 特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration 日本語宣言書 As a below named inventor, I hereby declare that: 私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通 My residence, post office address and citizenship are as stated next to り宣言する: 私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記 my name. 載された通りである。 I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed as below) or an original, first and joint inventor (if plural names 下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、 are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a 且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、 最先且つ唯一の発明者である(唯一の氏名が記載されてい patent is sought on the invention entitled: る場合) か、或いは最初、最先且つ共同発明者である(複 数の氏名が記載されている場合)と信じている。 SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS AND SUBSTRATE PROCESSING METHOD 基板処理装置および基板処理方法 the specification of which is attached hereto unless the following box is 上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄 checked: がチェックされている場合は、この限りではない: ☑ was filed on March 23, 2001 as United States Application Number or PCT International Application Number 09/816.643 and was 2001年3月23日に出願され、この出願の米国出 <u>願番号または国際出願番号は、09/816,643</u>であり、 \_(if applicable). 且つ\_\_\_\_の日に補正された出願(該当する場合) amended on \_\_\_\_ I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above-identified specification, including the claims, as amended by any 私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲 を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していること amendment referred to above. をここに表明する。 I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, 私は、連邦規則法典第37編規則1. 56に定義されて いる、特許性について重要な情報を開示する義務があるこ Section 1.56. とを認める。

## Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35題第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)ー(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT international application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed:

の枠内をチェックすることに	より示した。		
Foreign Application(s) 引での先行出願			Priority Not Claimed 優先権主張なし
Patent Application No. 2000-84590 (Number)	JAPAN (Country) (国名)	24 / March / 2000 (Day/Month/Year Filed) (出願日/月/年)	П
`(番号)  (Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed) (出願日/月/年)	
、(番号) 公は、ここに、下記のいかな も、その米国法典第35編1 振する。		I hereby claim the benefit under Ti Section 119 (e) of any United State listed below.	tle 35, United States Code, es provisional application(s)
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
私は、ここに、下記のいかないの米国法典第35編第12八、又米国法典第35編いかない。 又米国第365条(請求の65条(計算) 大大の一部 (12年) 大大の一和 (12年) 大大の一部 (12年) 大大の一部 (12年) 大大の一和 (12年) 大大の一部 (12年) 大大の一和 (12年) 大大の一和 (12年) 大大の一和 (12年) 大	のPCT国際出願について こ基づく利益を主張法典 の主題が、先知主題様で、 に開示されていい。 の主題が、先知 に開示されていい。 のは、 のは、 のは、 のは、 のは、 のは、 のは、 のは、	I hereby claim the benefit under Title 120 of any United States applicated International application designating and, insofar as the subject matter application is not disclosed in the International application in the mannof Title 35, United States Code, Sect to disclose information which is mat Title 37, Code of Federal Regulation available between the filing date of the 120 of the	the United States, listed below of each of the claims of the e prior United States or PC er provided by the first paragraphic ion 112. I acknowledge the du- erial to patentability as defined ons, Section 1.56 which became prior application and the nation
(Application No.) (出顯番号)	(Filing Date) (出願日)	(現況:特許許凡	Pending, Abandoned) J、係属中、放棄)
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(現況:特許計	Pending, Abandoned) 可、係属中、放棄) is made herein of my own know
	私自身の知識に関わる陳述: ずることに基づく陳述が、		made on information and belied these statements were made

私は、ここに表明された私目身の知識に関わる陳述が 真実であり、且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真 実であると信じられることを宜言し、さらに、故意に虚 偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第10 01条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方に より処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、 本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、 その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行 われたことを、ここに宜言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code, and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

## Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明 者として、下記の弁護士及び/または弁理士を任命する。 (氏名及び登録番号を記載すること)

委任状: 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米特許 POWER OF ATTORNEY: As a named Inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

STUART LUBITZ, Reg. No. 20,680; LOUIS A. MOK, Reg. No. 22,585; JOHN P. SCHERLACHER, Reg. No. 23,009; WILLIAM H. WRIGHT, Reg. No. 36,312; DAVID SCHERLACHER, Reg. No. 33,229; WEI-NING YANG, Reg. No. 38,690, ALFRED A. D'ANDREA, LUBITZ, Reg. No. 33,229; WEI-NING YANG, Reg. No. 29,664; STUART T. LANGLEY, Reg. JR., Reg. No. 27,752; WILLIAM J. KUBIDA, Reg. No. 29,664; STUART T. LANGLEY, Reg. No. 33,940; MICHAEL BYORICK, Reg. No. 34,131; CAROL W. BURTON, Reg. No. 35,465; No. 33,940; MICHAEL BYORICK, Reg. No. 34,131; CAROL W. BURTON, Reg. No. 36,445; SARAH STEVEN C. PETERSON, Reg. No.36,238; STEVEN K. BARTON, Reg. No. 36,445; SARAH S. O'ROURKE, Reg. No. 41,226; E. MATTHEW G. DYOR, Reg. No. 42,278

<b>.</b>	
	Send Correspondence to:
類送付先:	Hogan &Hartson L.L.P.
Hogan &Hartson L.L.P.	Biltmore Tower
Biltmore Tower	son S. Grand Ave. Ste. 1900
500 S. Grand Ave. Ste. 1900	Los Angeles, CA 90071
Los Angeles, CA 90071	
Los Angeles, CA 3007	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
(四人及大河東託来号)	Direct Telephone Cans to thanks and
1通電話連絡先:(氏名及び電話番号)	TO AN O HARTSON
A LIA DICON	HOGAN & HARTSON
HOGAN & HARTSON	213-337-6700
213-337-6700	
	Full name of sole or first inventor
唯一または第一発明者氏名	Seiyo NAKASHIMA
中嶋 誠世	D-to
	日付 Inventor's signature Date August 8,200/
発明者の署名	100 年 8 月 8 日 Seiyo Nakashima August 8,2001
中心的言成世	Residence
住所	Nakano-ku Tokyo, Japan
日本国 東京都 中野区	
	Citizenship
国籍	Japanese
日本	Address Address
H · T	Doct Office Address
. An also	Post Office Address
郵便の宛先	C/O Hitachi Kokusai Electric IIIC., 14 20,9
郵便の宛先	C/O Hitachi Kokusai Electric IIIC., 14 20,9
. An also	4番20号 c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14 26, 4番20号 Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN 国際電気内
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目1 (164-8511)株式会社日立	4番20号 c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 1420, Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN ELER ELER ELER ELER ELECTRIC Inc., 1420, Inc., Inc., 1420, Inc., In
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目1 (164-8511)株式会社日立	4番20号 c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 1420, Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN ELER ELER ELER ELER ELECTRIC Inc., 1420, Inc., Inc., 1420, Inc., In
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目1 (164-8511)株式会社日立 第二共同発明者がいる場合、その日	C/O Hitachi Kokusai Electric Inc., 14 20 号 Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN ITA
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目1 (164-8511)株式会社日立 第二共同発明者がいる場合、その日 西脇 倫子	C/O Hitachi Kokusai Electric Inc., 14 20 号 Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN ITA
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目1 (164-8511)株式会社日立 第二共同発明者がいる場合、その日 西脇 倫子	C/O Hitachi Kokusai Electric Inc., 1 JAPAN Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN  EA  Full name of second joint inventor, if any Michiko NISHIWAKI  Botomatical Second inventor's signature Date
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目1 (164-8511)株式会社日立 第二共同発明者がいる場合、その日 西脇 倫子	C/O Hitachi Kokusai Electric Inc., 14 JAPAN  ELA Rull name of second joint inventor, if any Michiko NISHIWAKI  Eld Second inventor's signature Date  200 年9月9日 Michika Mishiwaki September 9. 200
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目1 (164-8511)株式会社日立 第二共同発明者がいる場合、その日 西脇 倫子 第二共同発明者の署名	C/O Hitachi Kokusai Electric Inc., 14 JAPAN  ELA Rull name of second joint inventor, if any Michiko NISHIWAKI  Eld Second inventor's signature Date  200 年9月9日 Michika Mishiwaki September 9. 200
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目1 (164-8511)株式会社日立 第二共同発明者がいる場合、その日 西脇 倫子 第二共同発明者の署名 第二共同発明者の署名	4番2 0号 C/O Hitachi Kokusai Electric Inc., 14 20号 Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN ELEMENTAL Second joint inventor, if any Michiko NISHIWAKI 日付 Second inventor's signature Date 200 年9月9日 Michiko Nishiwaki September 9, 200 月 Residence Hamura-shi Tokyo, Japan
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目1 (164-8511)株式会社日立 第二共同発明者がいる場合、その日 西脇 倫子 第二共同発明者の署名	4番2 0号 C/O Hitachi Kokusai Electric Inc., 14 20号 Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN ELA
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目1 (164-8511)株式会社日立 第二共同発明者がいる場合、その日 西脇 倫子 第二共同発明者の署名 (上) 日本 (日)	4番2 0号 C/O Hitachi Kokusai Electric Inc., 14 20号 Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN ELEMENTAL Second joint inventor, if any Michiko NISHIWAKI 日付 Second inventor's signature Date 200 年9月9日 Michiko Nishiwaki September 9, 200 月 Residence Hamura-shi Tokyo, Japan
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目1 (164-8511)株式会社日立 第二共同発明者がいる場合、その日 西脇 倫子 第二共同発明者の署名 任所 日本国 東京都 羽村市	C/O Hitachi Kokusai Electric Inc., 14 ZAPAN  ELA Set Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN  ELA Full name of second joint inventor, if any Michiko NISHIWAKI  Becond inventor's signature Date  2001年9月 Michiko Mishiwaki September 9, 2001  Residence Hamura-shi Tokyo, Japan  Citizenship Japanese
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目1 (164-8511)株式会社日立 第二共同発明者がいる場合、その日 西脇 倫子 第二共同発明者の署名 年 日本国東京都羽村市 国籍 日本	C/O Hitachi Kokusai Electric Inc., 17 JAPAN
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目1 (164-8511)株式会社日立 第二共同発明者がいる場合、その日 西脇 倫子 第二共同発明者の署名 住所 日本国 東京都 羽村市 国籍 日本 郵便の宛先	C/O Hitachi Kokusai Electric Inc., 17 JAPAN  ELA Residence Hamura-shi Tokyo, Japan  Post Office Address c/o Kokusai Electric Inc., 17 JAPAN  ELA Residence Hamura-shi Tokyo, Japan  Post Office Address c/o Kokusai Electric Inc., 17 JAPAN  Full name of second joint inventor, if any Michiko NISHIWAKI  Date  Date  Post Office Address c/o Kokusai Electric Techno Service Co., Ltd., 6-21, 2-chom
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目1 (164-8511)株式会社日立 第二共同発明者がいる場合、その日 西脇 倫子 第二共同発明者の署名 住所 日本国 東京都 羽村市 国籍 日本 郵便の宛先	C/O Hitachi Kokusai Electric Inc., 17 JAPAN  ELA Residence Hamura-shi Tokyo, Japan  Post Office Address c/o Kokusai Electric Inc., 17 JAPAN  ELA Residence Hamura-shi Tokyo, Japan  Post Office Address c/o Kokusai Electric Inc., 17 JAPAN  Full name of second joint inventor, if any Michiko NISHIWAKI  Date  Date  Post Office Address c/o Kokusai Electric Techno Service Co., Ltd., 6-21, 2-chom
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目1 (164-8511)株式会社日立 第二共同発明者がいる場合、その日 西脇 倫子 第二共同発明者の署名 年 日本国東京都羽村市 国籍 日本	C/O Hitachi Kokusai Electric Inc., 「Appan Nakano, Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPA
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目1 (164-8511)株式会社日立 第二共同発明者がいる場合、その日 西脇 倫子 第二共同発明者の署名 任所 日本国 東京都 羽村市 国籍 日本 郵便の宛先	C/O Hitachi Kokusai Electric Inc., 「Appan Nakano, Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPA
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目1 (164-8511)株式会社日立 第二共同発明者がいる場合、その日 西脇 倫子 第二共同発明者の署名 (全所)日本国東京都 羽村市 国籍 日本 郵便の宛先 日本国東京都羽村市神明台2丁目 (205-0023)国際電気テ	C/O Hitachi Kokusai Electric Inc., 17 JAPAN  EN
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目1 (164-8511)株式会社日立 第二共同発明者がいる場合、その日 西脇 倫子 第二共同発明者の署名 任所 日本国 東京都 羽村市 国籍 日本 郵便の宛先	C/O Hitachi Kokusai Electric Inc., 17 JAPAN  EN

	Full name of third joint inventor, if any
- 5141、7.世女 その氏名	Yukinori ABURATANI
共同発明者がいる場合、その氏名	Date
\$  幸則	Third inventor's signature Date Quyast 24.200/
日何	24 B Zukinori aburatani August 27. 2007
三共同発明者の署名 第145年 第15年	Résidence
组合于红	Residence Nakano-ku Tokyo, Japan
所	Nakano-na Isinas
本国 <u>東京都 中野区</u>	Citizenship
	Japanese
籍	
日本	Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-
郵便の宛先	c/o Hitachi Kokusai Electric Iric., Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目14番20号 日本国東京都中野区東中野三丁目14番20号	Nakano, Nakano-ku, Tonyo
日本国東京都中野区東中野三丁日17日 (164-8511)株式会社日立国際電気内 (164-8511)	
(104-0017)	Full name of fourth joint inventor, if any
T b	Full name of fourth John Market
第四共同発明者がいる場合、その氏名	Satoshi UKADA
岡田 格	Fourth inventor's signature Date
日何	a d all a fill all a fill all a fill
第四共同発明者の署名 200/年 8	B Y II MINIMUM TO THE TOTAL TOT
面田格 200/年8	Residence
	Nakano-ku Tokyo, Japan
住所 日本国 東京都 中野区	Olivership
日本国 水水田	Citizenship
国籍	Japanese
日本	Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-
	c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-25,
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目14番20号 日本国東京都中野区東中野三丁目14番20号	c/o Hitachi Kokusai Electric IIIc., Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN
日本国東京都中野区界中野一丁口口国際電気内	
日本国東京都中野区東中野三十日1日 日本国東京都中野区東中野三十日1日 日本	to Hany
	Full name of fifth joint inventor, if any
第五共同発明者がいる場合、その氏名	Eisuke NISHITANI
第五天问光明日// ***********************************	Date
西谷 英輔	Fifth inventor's signature August 31, 200
	4318 Eisuke nishitani August 31, 2001
	Desidence
D D ATT	Nakano-ku Tokyo, Japan
住所中央中央区	
日本国 東京都 中野区	Citizenship
同链	Japanese
国籍	- Address Higash
日本	Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higash
郵便の宛先	c/o Hitachi Kokusai Electric Iric., 14 25, Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目14番20号	Nakano, Nakano
(164-8511) 株式会社日立国际电流	
日本国東京都中野区東中野三月日1日 (164-8511)株式会社日立国際電気内	of sixth joint inventor, if any
(164-8511) WKKE	of sixth joint inventor, if any
第六共同発明者がいる場合、その氏名	Full name of sixth joint inventor, if any Kazuhiro NAKAGOMI
(164-8511) 休込広にコー 第六共同発明者がいる場合、その氏名 中込 和広	Full name of sixth joint inventor, if any Kazuhiro NAKAGOMI
(164-8511) 株式伝出工 第六共同発明者がいる場合、その氏名 中込 和広	Full name of sixth joint inventor, if any Kazuhiro NAKAGOMI  Sixth inventor's signature  Date  August 8, 20
(164-8511) 株式伝出工 第六共同発明者がいる場合、その氏名 中込 和広 第六共同発明者の署名 日付	Full name of sixth joint inventor, if any Kazuhiro NAKAGOMI  Sixth inventor's signature  Date  Kazuhiro Nakagomi August 8, 20
(164-8511) 株式伝出工 第六共同発明者がいる場合、その氏名 中込 和広 第六共同発明者の署名 日付	Full name of sixth joint inventor, if any Kazuhiro NAKAGOMI  Sixth inventor's signature  Date  / # 8   8   Kazuhiro Nakagomi August 8, 20
第六共同発明者がいる場合、その氏名 中込 和広 第六共同発明者の署名 日付 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Full name of sixth joint inventor, if any Kazuhiro NAKAGOMI  Sixth inventor's signature  Date  Kazuhiro Nakagomi August 8, 20
第六共同発明者がいる場合、その氏名中込和広第六共同発明者の署名日付 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	Full name of sixth joint inventor, if any Kazuhiro NAKAGOMI  Sixth inventor's signature Date  Nakagomi August 8, 20  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan
第六共同発明者がいる場合、その氏名 中込 和広 第六共同発明者の署名 日付 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Full name of sixth joint inventor, if any Kazuhiro NAKAGOMI  Sixth inventor's signature  Date    # & # & # Kazuhiro Nakagomi August 8, 20  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship
第六共同発明者がいる場合、その氏名中込 和広 第六共同発明者の署名 日付 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Full name of sixth joint inventor, if any Kazuhiro NAKAGOMI  Sixth inventor's signature Date    # & # & # & Kazuhiro Nakagomi August 8, 20  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese
第六共同発明者がいる場合、その氏名中込 和広 第六共同発明者の署名 日付 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Full name of sixth joint inventor, if any Kazuhiro NAKAGOMI  Sixth inventor's signature Date  Sixth inventor's signature Date  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese
(164-8511) 休息は日本 第六共同発明者がいる場合、その氏名 中込 和広 第六共同発明者の署名 日付 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Full name of sixth joint inventor, if any Kazuhiro NAKAGOMI  Sixth inventor's signature  Date  Nakagomi August 8, 2a  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address Residence Address Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address Residence Ad
(164-8511) 休息は日本 第六共同発明者がいる場合、その氏名 中込 和広 第六共同発明者の署名 日付 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ スクの 住所 日本国 東京都 中野区 国籍 日本	Full name of sixth joint inventor, if the Kazuhiro NAKAGOMI  Sixth inventor's signature  Date    A S 月 8
(164-8511) 休息は日本 第六共同発明者がいる場合、その氏名 中込 和広 第六共同発明者の署名 日付 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ スクの 住所 日本国 東京都 中野区 国籍 日本	Full name of sixth joint inventor, if the Kazuhiro NAKAGOMI  Sixth inventor's signature  Date    A S 月 8
第六共同発明者がいる場合、その氏名中込 和広 第六共同発明者がいる場合、その氏名中込 和広 第六共同発明者の署名 日付 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Full name of sixth joint inventor, if any Kazuhiro NAKAGOMI  Sixth inventor's signature  Date  / # \$ 月 \$ 图

	Full name of seventh joint inventor, if any
:共同発明者がいる場合、その氏名	Kazuhito IKEDA
1 和人	Date
	seventh inventor's signature  Seventh inventor's signature  September 11.2001
芸術 元明 子の / フ	001 17 4 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1
池田和人 2	
F	Nakano-ku Tokyo, Japan
本国 <u>東京都 中野区</u>	Citizenship
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Japanese
日本	
	Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-
便の宛先 本国東京都中野区東中野三丁目14番2	2 0号 C/O Hitachi Kokusai Electric indi, Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN
本国東京都中野区東平野二十日11日11日11日11日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1	TEST
164-85117 (KKKKEE	
	Full name of eighth joint inventor, if any
八共同発明者がいる場合、その氏名	Kazuhiro SHIMENO
野 和弘	Eighth inventor's signature Date
于、 <b>写了</b> 40 34	
7. 41 40 14	Residence
主所 上野豆	Nakano-ku Tokyo, Japan
3本国 東京都 中野区	Citizenship
国籍	Japanese
日本	
	Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-
郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目14番	62 0号 C/o Hitachi Kokusai Lieddio 4-8511, JAPAN Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN
6. 土居市有新田野区 宋中野一十日~~6	Nakalio, Nakalio III
日本国朱永郎「月上八世才会社日立国際	<b>祭電気内</b>
日本国東京都中野区米十月二十二 (164-8511)株式会社日立国際	<b>祭電気内</b>
(164-8511) 株式会在日立国	<b>祭電気内</b>
(164-8511) 株式会在日立国	景電気内  Full name of ninth joint inventor, if any
(164-8511) 株式会在日立国内 第九共同発明者がいる場合、その氏名	祭電気内 Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA
(164-8511) 株式会在日立国内 第九共同発明者がいる場合、その氏名 太田 岳児	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  日付 Ninth inventor's signature Date
(164-8511) 株式会在日立国内 第九共同発明者がいる場合、その氏名 太田 岳児	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  日付 Ninth inventor's signature Date
(164-8511) 株式会在日立国内 第九共同発明者がいる場合、その氏名 太田 岳児	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  Both  Both
第九共同発明者がいる場合、その氏名 太田 岳児 第九共同発明者の署名 住所	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  Eld Ninth inventor's signature Date 2001年 9月20日 日本大山子 Ohta September 20.25
第九共同発明者がいる場合、その氏名 太田 岳児 第九共同発明者の署名 大山 年紀	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  Eld Ninth inventor's signature Date  2001年9月20日 日本KUJi Ohta September 20.25  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan
第九共同発明者がいる場合、その氏名 太田 岳児 第九共同発明者の署名 上 五 壬 住所 日本国 東京都 中野区	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  Birth Inventor's signature Date  200/年9月20日 日本以上 Ohta September 20.25  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship
第九共同発明者がいる場合、その氏名 太田 岳児 第九共同発明者の署名 上 五 壬 住所 日本国 東京都 中野区	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  Eld Ninth inventor's signature Date  200/4-9月20日 Gakufi Ohta September 20.25  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese
(164-8511) 株式会在日立国内 第九共同発明者がいる場合、その氏名 太田 岳児 第九共同発明者の署名 住所 日本国 東京都 中野区 国籍 日本	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  Date  Ninth inventor's signature  Date  200/4-9月20日 Gakuji Ohta September 20.25  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address Floatric Inc. 14-20, 3-chome, Higashi-
(164-8511) 株式会在日立国内 第九共同発明者がいる場合、その氏名 太田 岳児 第九共同発明者の署名 上 五 上 上 住所 日本国 東京都 中野区 国籍 日本	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  Date  Provide 19720日 Gakuji Ohta September 20. 25  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address (A Ulitabii Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-
第九共同発明者がいる場合、その氏名 太田 岳児 第九共同発明者の署名 住所 日本国 東京都 中野区 国籍 日本	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  Date  200 年 9月20日 Gakufi Ohta September 20.25  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi- Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN
(164-8511) 株式会在日立国内 第九共同発明者がいる場合、その氏名 太田 岳児 第九共同発明者の署名 上 五 上 上 住所 日本国 東京都 中野区 国籍 日本	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  Eld Ninth inventor's signature Date  200/4-9月20日 GAKUSI Ohta September 20.25  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN
第九共同発明者がいる場合、その氏名 太田 岳児 第九共同発明者の署名 住所 日本国 東京都 中野区 国籍 日本 野便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目14 (164-8511) 株式会社日立国	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  Both Ninth inventor's signature Date  200/年 9月20日 GAKUJI Ohta September 20.25  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN
第九共同発明者がいる場合、その氏名 太田 岳児 第九共同発明者の署名 住所 日本国 東京都 中野区 国籍 日本 野便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目14 (164-8511) 株式会社日立国	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  Both Ninth inventor's signature Date  200/年 9月20日 GAKUJI Ohta September 20.25  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN
第九共同発明者がいる場合、その氏名 太田 岳児 第九共同発明者の署名 住所 日本国 東京都 中野区 国籍 日本 郵便の宛先 「3本国東京都中野区東中野三丁目14 (164-8511)株式会社日立国 第十共同発明者がいる場合、その氏名	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  Eld Ninth inventor's signature Date  200 年 9月20日 日本以上 Ohta September 20.25  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN  Full name of tenth joint inventor, if any Katsuhisa KASANAMI
第九共同発明者がいる場合、その氏名 太田 岳児 第九共同発明者の署名 住所 日本国 東京都 中野区 国籍 日本 郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目14 (164-8511)株式会社日立国 第十共同発明者がいる場合、その氏名 笠次 克尚	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  日付 Ninth inventor's signature Date  200/年 9月20日 日本 September 20.25  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN  Full name of tenth joint inventor, if any Katsuhisa KASANAMI
第九共同発明者がいる場合、その氏名太田 岳児 第九共同発明者の署名 住所 日本国 東京都 中野区 国籍 日本 野便の宛先 「日本国東京都中野区東中野三丁目14 (164-8511)株式会社日立国第十共同発明者がいる場合、その氏名	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  日付 Ninth inventor's signature Date  200 年 9月20日 日本 September 20.25 Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN  Eld Full name of tenth joint inventor, if any Katsuhisa KASANAMI
第九共同発明者がいる場合、その氏名 太田 岳児 第九共同発明者の署名 住所 日本国 東京都 中野区 国籍 日本 郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目14 (164-8511)株式会社日立国 第十共同発明者がいる場合、その氏名 笠次 克尚	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  Date  Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN  Full name of tenth joint inventor, if any Katsuhisa KASANAMI  Tenth inventor's signature Date  Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN  Full name of tenth joint inventor, if any Katsuhisa KASANAMI  Tenth inventor's signature Date
第九共同発明者がいる場合、その氏名 太田 岳児 第九共同発明者の署名 住所 日本国 東京都 中野区 国籍 日本 郵便の宛先 「3本国東京都中野区東中野三丁目14 (164-8511)株式会社日立国 第十共同発明者がいる場合、その氏名 笠次 克尚 第十共同発明者の署名	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  日付 Ninth inventor's signature Date  2001年9月20日 GAKUJI Ohta September 20.25  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN  ENERGY Date  Full name of tenth joint inventor, if any Katsuhisa KASANAMI  Entry Tenth inventor's signature Date  2001年月日 Katsuhisa Kasanami August 8,200
第九共同発明者がいる場合、その氏名 太田 岳児 第九共同発明者の署名 住所 日本国 東京都 中野区 国籍 日本 郵便の宛先 「日本国東京都中野区東中野三丁目14 (164-8511)株式会社日立国 第十共同発明者がいる場合、その氏名 笠次 克尚 第十共同発明者の署名	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  Eld Ninth inventor's signature Date  200 年 9月20日 日本 Music Ohta September 20.25  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN  Full name of tenth joint inventor, if any Katsuhisa KASANAMI  Eld Tenth inventor's signature Date  200 年 日本 Katsuhisa Kasanami August 8,200  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan
第九共同発明者がいる場合、その氏名 太田 岳児 第九共同発明者の署名 住所 日本国 東京都 中野区 国籍 日本 郵便の宛先 「3本国東京都中野区東中野三丁目14 (164-8511)株式会社日立国 第十共同発明者がいる場合、その氏名 笠次 克尚 第十共同発明者の署名	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  Date  200 年 9月20日 Gakuji Ohta September 20.25  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN  Full name of tenth joint inventor, if any Katsuhisa KASANAMI  Full name of tenth joint inventor, if any Katsuhisa KASANAMI  Tenth inventor's signature Date  2001年8月8日 Katsuhisa Kasanami August 8,2001  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship
第九共同発明者がいる場合、その氏名 太田 岳児 第九共同発明者の署名 住所 日本国 東京都 中野区 国籍 日本 郵便の宛先 「日本国東京都中野区東中野三丁目14 (164-8511)株式会社日立国 第十共同発明者がいる場合、その氏名 笠次 克尚 第十共同発明者の署名	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  Eld Ninth inventor's signature Date  200 年 9月20日 日本 Music Ohta September 20.25  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN  Full name of tenth joint inventor, if any Katsuhisa KASANAMI  Eld Tenth inventor's signature Date  200 年 日本 Katsuhisa Kasanami August 8,200  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan
第九共同発明者がいる場合、その氏名 太田 岳児 第九共同発明者の署名 住所 日本国 東京都 中野区 国籍 日本 郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目14 (164-8511)株式会社日立国 第十共同発明者がいる場合、その氏名 笠次 克尚 第十共同発明者の署名 住所 日本国東京都中野区東中野三丁目14	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  Date  200 年 9月20日 Gakufi Ohta September 20.25  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN  Full name of tenth joint inventor, if any Katsuhisa KASANAMI  Full name of tenth joint inventor, if any Katsuhisa KASANAMI  Tenth inventor's signature Date  Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese
第九共同発明者がいる場合、その氏名 大田 岳児 第九共同発明者の署名 住所 日本国 東京都 中野区 国籍 日本 郵便の宛先 コー本国東京都中野区東中野三丁目14 (164-8511)株式会社日立国 第十共同発明者がいる場合、その氏名 笠次 克尚 第十共同発明者の署名 住所 日本国東京都中野区東中野三丁目14 (164-8511)株式会社日立国 第十共同発明者がいる場合、その氏名 笠次 克尚	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  Both Ninth inventor's signature Date  200年9月20日 Gakuji Ohta September 20.25  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN  Full name of tenth joint inventor, if any Katsuhisa KASANAMI  Both Tenth inventor's signature Date  200年1月1日 Katsuhisa Kasanami August 2,200  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address (A Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Kok
第九共同発明者がいる場合、その氏名 大田 岳児 第九共同発明者の署名 住所 日本国 東京都 中野区 国籍 日本 郵便の宛先 「日 4 - 8 5 1 1)株式会社日立国 第十共同発明者がいる場合、その氏名 笠次 克尚 第十共同発明者がいる場合、その氏名 笠次 克尚 第十共同発明者がいる場合、その氏名 笠次 克尚 第十共同発明者がいる場合、その氏名 笠次 克尚 第十共同発明者がいる場合、その氏名 笠次 克尚	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  Date  Ninth inventor's signature  Date  September 20.25  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN  Full name of tenth joint inventor, if any Katsuhisa KASANAMI  Tenth inventor's signature  Date  Yatsuhisa Kasanami  August 8, 200  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano-ku, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN
第九共同発明者がいる場合、その氏名 大田 岳児 第九共同発明者の署名 住所 日本国 東京都 中野区 国籍 日本 郵便の宛先 日本国東京都中野区東中野三丁目14 (164-8511)株式会社日立国 第十共同発明者がいる場合、その氏名 笠次 克尚 第十共同発明者の署名 住所 第十共同発明者の署名 住所 第十共同発明者の署名 住所 第十共同発明者の署名	Full name of ninth joint inventor, if any Gakuji OHTA  Date  Ninth inventor's signature  Date  September 20.25  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN  Full name of tenth joint inventor, if any Katsuhisa KASANAMI  Tenth inventor's signature  Date  Yatsuhisa Kasanami  August 8, 200  Residence Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano-ku Tokyo, Japan  Citizenship Japanese  Post Office Address c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano-ku, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JAPAN